



فهرست العدد ۸

 $\begin{aligned} & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_1 \\ & = -6 | \hat{b}_2 \hat{b}_1 | \hat{b}_2 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_2 | \hat{b}_3 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_2 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_3 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_3 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_3 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_3 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_3 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_3 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 | \hat{b}_4 \\ & = -6 | \hat{b}_1 \hat{b}_4 | \hat{b}_4$

٠٥ - ١٥ - منحف رودان . . .

ARCHITECTURE

والمرى - كات المآلان عليم كاتها

على مساحات الأرض التاسعة وستظير

يسطة وسهلة القل مع خوافق في الالوان

for - 150

فرانك لويد رايت مؤسس البارة العدرة "FRANK LLOYD WRIGHT" Founder of Organic Architecture



توفيق أحمر عبر الجواد المهنس بمسلحة الشتون الفروية T. Abdel Gawad

منظ و روسته کام مثلاً مثلاً المنظ الدم في الفيدة و فين ميزين الإنتاذات و فينطالها في مسائل الكتاب. تشعير عاطي الحالية الخار التي الانتاز التي و التي حالي الكتاب الراحية المنظمة التي التي المنظمة التي الانتاز ا والفياة الفيامية التي العالم المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة التي الانتاز المنظمة التي والمنظم المنظمة التي المنظمة التي المنظمة المنظمة التي المنظمة المنظ



عقور تبالا لهاه «التساقطة » استعمل الحجر الطبيعي الوجود والمثلغة في باد الحوائط الحارجية والحرسانة السامة للرائدات



داولهي لوردولو التمالطة في خاطبة المساليا

الخرر من الفيوه الوشرسية ... قبل أن تناشد داعت على العيشمي العادى مريكي وس حافان فه في سنة هيرون التعني جامسة وسكونس أما تنسبة الصلة التي قوط للدير و الحياة السيلة، وربا الاناس تقا رأسات مي السيد التي من أجلو يأثر عناك الطبيات المقادة والقوارة و معمل التي تاكن من أجلو يأثر عناك أن تعكن على وروحه مثلاً من يز المناوات والتوابي، فعنل أزخل قواري الشينة المصنورة على التواحد

اورصاحی اصفوق واقد قط ایران قی
 این پیدته شا او مثل ایل میشان ایل میشان ایل کی در اطاله ایران این این میشان ایل کی جدر و میشان (دی ایدار استان می جدر و میشان (دی ایدار استان می جدر و میشان کی جدر و میشان کی در میشان با در یا که در میشان با در میشان کی در میشان میشان کی در میشان ک





واختفت ولم تصبح العامل الراضع والقوة الظاهرة المقصود تكويزالمني وانشائه لتثل فكرة هندسية فراغية ولكن الغرض هو خلق وبناء مكان صالح ملائم لحياة هذه المساقط الأفقية غير متنظمة ، وما تلك التغيرات البروز الواضح والدورانات المختلفة الانحنسامات والاتجاهات إلا لكي تنمشي مع الموقع وتتفق مع الطبعة . تجد الحبرات الختلقة الماحات لم تصبح انساية تعني أنكل حجرة مكلة للاخرى فاحتباجاتها



طَابْلُوبْدَيْلُودُونُ بِلَرُكِ، ﴿ مَاكِنَ ﴾ مَنْحَفَ اللَّيْ بَيْرِيوَرُكُ ٣٠ إِنَّاءُ زَشْرَقَ وَسَطَّ الْحَدِيقة ٣ منظر داخل من قرفة الجنوس – ٤ مطر داخلي ركن السكنية





مُحَفُ القُن الحَدِيثُ للصور الرَّيَّةِ: عِنَهَانَ يُويُودِكُ









واسطة بمرات قصرة أو مداخل عاصة بين الحجرات الرئيسية المهمة لها تأثير غير عسوس بانسباب هذه الحبيرات داخل بعضها المض وأخيرا وجد , فرانك لويد , أن هذه الطريقة مفككة لا رابط ينها واستبدلها بتشيك الحجرات أو تجديلها. وكلا كثرت محتوبات المني وفويت العلاقة بيزالحجرات أوالوحدات الختلفة معنها ببعض كلًا تحرر المسقط الافتي من النعقيد والتكليف والتقييد. ثم نلاحظ أن في معظم المساقط التي وضعيا للبساكن أن الحجرات موزعة توزيعا صادقا وصربحا حول نقطة معينة مثل المدفئة أو السلالممومي. مثلها في ذلك كثل تهمع أوراق النبانات حول ساقها مصفوفة محيت نظير أنها تصعره فرة كعرة في مؤكرها وتلك الاشعاعات الحارجة منها أو تلك الحجرات تتصل حوائطها الحارجية بحديقة جملة مطاة على الطبيعة الحية وكأنها مادة دراعها إلى الضوء وساهم الحياة التي حولها من جيع الجهات هذا فها يتعلق بالمسقط الآفق . أما الواجمات فأن اختلاف المتاسيب للأرض المقام عليها المبنى وكذا الفراغ حواله له من الاهمية النظمي ممكان عبث يلعب دورًا هاما في تفكير ذلك الفنان عند البد، في التصمر .

التأليف الونشائي capposition _ يقول راب أن الشكل
 التعنوي يدو ويُحَل نوه ويكون هيكه الإنشاق من البينة والشروط
 الفيطة به . خله في ذلك كمثل النيات الذي يضو ويكمل نموه في
 الأرض الطينة الحصية وعلى ذلك يجب أن يكون الشكل والحيكل ؟







۳ مانیة درایت Taliesin Pellowship درایت و Taliesin Pellowship درایت پدرسون الوسیایی مادوة علی دراساتیم المُعتلفة الله الدارة . بعدار حفلات موسیقة "

_ احتدیو فیلا تابلہ اللہ اللہ Falling



أطارين مناقاً تما الروح فالد التروض بن أجلها. من ما أجلها أسهم ما قط أن وتبعة فالتحصيدات التطوقاتي وحدث بينية وألف في المستورة ولاست تتبية المستورة ولمن تتبية المستورة المست

يه يعد فقائمة الخاصة المستروبة بدائمة لورق هم و المنابية . يهدو خاصف في الانهائية من معين "سيسال المنافقة في أما المنافقة في أما المنافقة في أما المنافقة في أما المنافقة في المنافقة والمنافقة في معينة المنافقة المنافقة في مهينة يمثل المنافقة المنافقة من المنافقة منافقة منافق

ما ترى كيف أن الحلق أو التكون الإنشاق تمول إلى حيال في جدد . دعا النق نظرة على بعض التفاصيل الدينة الني يتم بالدق الشان عند دلا الان المواطلات الخريات المؤرسة المواطلات الخريات المؤرسة البارة يروزاً جريناً وصريحاً ، وعلى الاسطم المرفرة بالساح طاهر ، ختر تلك الرفرة على الراجهات الحارجية تشطيل المذ ، حاملة الله الدادرة من المال على حدمة الله كال المال ال





۲ ، ۲ ، ۲ سود فراخل لوید وایت (TALIESIN)



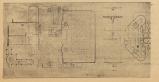
الباقت الدورة المرحة إلى دريها لكن مروها لكن المراقبة ال

الضوءوتأمره – لم يش قرائك لويد ذك العامل القرى
وهو والضوء ، كذلك لم يش ذلك العامل الطبيعي وهو
وهو والضوء ، كذلك لم يش ذلك العامل الطبيعي وهو
المقواء ، يعتبر وابيد أن الطبوء ماذة من هواد الباء ، فالطل
التدريح والقلال المنتج المسائحة عن أخرائها الشوية
التدبير ، فالطلال الغريضة الصرّعة التائجة من وفرقة الأسقاء

— الادارة الدامة المناح مو اسون الدام في مناطحة وسكندون بالإلايات التدمة. وبالاسط هذه وجود فدامن باطرائط الخارجية حيث استيد فيا براي فضايل العليم بإسها است مناطقة ٢٠ – المنافة السكرى الادارة المناح تشيي الأصدة الحراسال الشابحة والشاوية من المرافئ المناح الشابعة كالى الصادية بالمراضر فيقاء التي الاستاه الإلمائية بأنها إلى الراحة لازانة الصادية ؟ إلى السابقة الاراقية المستحدة المنافقة المنافقة







أو الفرادان مثلًا براغيز مارخيرى وقدان . ثم ان التدير السرح بين الشل وتبه الشل أو بين الشل والعنو. نسبه جد تما عن أيسلم الهوريات وطبق عملاً . ثلث الوحدات التفاقد من النفي أما المؤار فين دراجه . لا مجرح حجودًا ما جها كان المتهالما من القل الموارد إليا . من أي مدخل جد المتحدث الصرحة المتحدة فيكن الحوار من أقال المني المبر جدنا الخط في اليتصل ما خاط المنه على حجر الميداد في مان الطبيعة في بديد خام

ردانسيد ما تاي الدالمان الرابع من أرا مان من طل الفيدة الرا المان على المنظم المراح الماء الموسطة المراح الماء والدينة وضياحا ما أوقة المنطاع من سيالا لا يكل فقد وطاكان الأصفى الماز وثلاثا المواطقة المراجع الكراح المراح ا يما أنها التصدير كالوساع المراح ا إلى الإماد المراح المراح

• موارد الدرفية أعلى معالى المساورة على المادة المفتدة بن الفيدة وين الحال المعردة على أما أحك من الحال كري الأول الموارد الموارد

راه منشيا مع الطبيعة والبيه الى خرجت من والمشكل التقي استحداري بدية بعد . ترى أن منظم عباني القرري تشبع تماما نك الشاك إليائية إلى جو . من الأرض القام عليها وصمه بحال الطبيعة المبيئة بها ، لأن المشكل الياني القرري يشتى مع نلك القرائين الشيعية ويميل فعلا إلى الانشاء المنظوي ، وإبس من طريق المدفة أن

بيان واقعال في هذا من أوج و والنام في إلى تقد نوب فرأي إليان في مان مقادرة بدا مثلث كن كه . و فريان فور بروش فق سيل أدا هزيرها 100 المواجئة المان كان كان منافعة المواجئة الم

أن أريق والرفاع إلى حين " أقدا الرفاة ولى القدول أنه به يقيد فرقا ومداعة أن أقده و في خراط ما أن أو الله و في خراط ما أن أو الرفاق المن الكرية والمن أن كان أن من أنها بين المن أن من أنها ولي الكرية والله والمنه و للرفاق المن المن من أن المن أنها ولم أنها ولم الله ولي الكرية المن المن من المن أن المناف ومن أن أن أن المن أن من من أن أن المناف ومن أن أن أن المناف والمن أن المناف المن أن المناف المن أن المناف المن أن المناف المن

لى المانيا حيث طبع فى خة . (194 مثلة فى موضوع واحد عن حياة عندا المبارى العبقرى العباري وعن عندار حا وصل اليه من نظريات وإذار . روزا كانت هذه الفتاة تتبيط الوارة القديمة القديم بالم يتم إكبر فراتش الشار الله خشاط وأطناك فيد منذ عواجه أنفرا أنواز كل و براب خد المبارئة المفاجة في الوارات التحدة المدين - Tables - الاستام المنظم القنام بعل تجاره وعوى المارية والتبته الاعران الى فا صة بعن العراة . وأقيل عليه عند كاير من طلاب اعد الفنون الجية فلكر عند ان قبر بل وضيع حفال الحار المهد لمساور في سعد صبي سا للفناء نظام علياً وعلنا سمينا منهن عم جاركه يكرك و رواد الان الانتقال ومنهم الان و عالى حف المن المنا والشيخ هم المنا فالان أو راكب دوليرها . ويشغ الطالب علم اللي كل شدوله المنا أن كنك بالمدركا ربد وسس عضر

م كي قبل آن دين بان ميان المواقع المن المنه في مراقع المواقع المواقع المنه مراه براه العموس المنه العموس المن العموس أورزيا استما تحت ميان والمواقع المنه معدل مواقع القدن المناوب حساط في المنافق المنافق المنافق مع المال المنافق وإذروا الاستمار والى على معيدها في المنافق ا

أثر ما فحرة راشك إند دايت بتصبيه الكان هو شعف الصدور الزينة امرس تحوية موجهم (maganin) وسيقام هذا المصحف والكوم الطاهرية الي يقيرون في فقد موسعة المسابعة النيسة من الأولى اس نوبها المتحف عارة عوراس) بهارى ساوق يفرر حرك مردر داشل وبشع كالما إنتقاب للى أكام الاعتاج بمناه الأولى و المتوادر المناطق مثل بقد زجاجية ومع لحرافية الماطية والحارجة التحف من الحربانة السلحة ومتفاته طبقة من الرعام.

رقع من عربي الحراك وعن الدون أنها الذين حبورا المناهة الصياف والرسوات المناهة والنواح والأكبرة . هذا القصد الذين بدراً إلى ما الدون المنافع المار ح الدون ا معام المرا بدس من ذلك إلى الدون الدون إلى الدون الدون

علده م مورة مصدّة وفكرة ميسطة لقطرية الحذيث أوالآنجاء الجنديت والبارة العشوية regasic acciticeus ، خذا للبغا التي كادي به لوية منذ تحت وحسون بمال سيط أماه بنال جندية رحب » ، عذا العالم بعد أن غرب بد الدماز والحراب وهنم معول الحرب فانه نا لا شك في مسيق وسيعر على أسس هذا الآنجاء المعادي العضوي



د فرائ لوبد رايت » في الاستوديو "Talleria" بالقني أحد الالينديويخد « رايت » أن لليندي الهاري عبد أن يكون فترا هم الهارة بنيد تحفين البدية أنها به جينهو Architect of the future بيناه الهارة بنيد تحفين المعاشقة المناه "A more creative individual, capable of going through from start to flight with his own building as a mounter building.



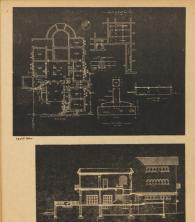
فیلا الوالخیر بدر بك بمنشیة البكری مدوریتوداج.شرای

تبلغ مساحة الارض المشيدة عليها هذه الديلا . . . به م به وتشغل المباق مطعة قدره . بربه م به شده م به الفرد الأو الارضى ــ وتمند قطعة الارض شمالا بشارع المذور في مواجهة عملة منشبة البكري وبايه منزهات واسعة وجنوباً بشارع عرض . به مترا وغر با بشارع عرضه دي مترا وشرة فارض فضار لجار .

ي من الودر الآون ح - فقر من طب الشهرة بر منطق أحما في الجيافية براقية (برا أبية المراحة - ريضاً من المراحة الم والمراحة المراحة كرم المراحة ا

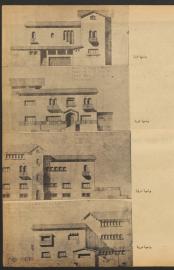
الحافظات والنسيل والمنشر . أما البدوم فيشتمل على جراج كبير يسح سيارتين (تحت الفرندة القبلية) وعلى مطبخ وعزن الإطمعة وحجرات الغدم وعبراً متسح.

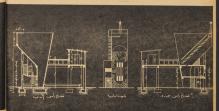




تطاع طولي

18





بناء حظيرة مواشى فى وسط المدينة PROJET D'UNE ECURIE DANS LA VILLE

محمر هماه بکاوریوس مندس ودیای آساتان

M. HAMMAD

 قرس العلق : جم جنكل هرى مقلوب لكي لا يضل جو على سطح الارض و ارتفاع الفرن جو مرآ تقريباً . . ولسبولة التبية تبت به جهان متصل بالارض بجنور يدور على بكر ليسب احال الملك ويصبأ داخل الفرن في حرك تائرية مستدة كارى في قواديس السباح إلى صود السام لرنفاع به متراً عبل تبية معتدة كارى في قواديس السباح إلى صود السام لرنفاع به متراً .

 مسقط السطح : موى السطح غرفه ستعدلة كمه زيالا وات المختفة و مكتما يستور لا او قرم باستطيرة البهائم عبث تكون النوبة عبائيه و ويستورى الحاج رصدتون البائم ليكل التعرض الدونون بالباث الحواء التي انتقاع رائل فيصبها الراضع عشقة ومن هذا السلح إبطاعة عمل عادى مكتفق بالمختون ويصدحون المراقبة

 « «رور انزول : ولا يحتوى هـــــذا الدور إلاهل غرقة العلاف الى تكون بما إنه قرقة للراقبة ولما شباك بطل على المدخل وأخر بطل على حالية الباباً من يليد بقد الهراقية على الحال الحال وأما أن الداخل وهو جالس أن حجزته . . وتتصل طنه النزقة يالدور الأرخى بداخية بم ينه غرقة الحجزة المرافقة المعارفة .

ه الرور الورضى: به حجرة وتشع ليترة وصغيرها ويله السال الموصل الدور الاول تم حاليرة المواشي وقد صفحه با المواشد أمام المارات. ولصعوبة اعتمال المارات. ولصعوبة اعتمال الملات وسط المبائم لعنيني للمكانس عمل فوقى المسائلة حجرة شتركد أورفائيكية بمائي بالمسائلة من المشورات أمام المبائم وطنف رغافات إلى جاب المساؤلة













البير أَوْ فَى الْبِحْتُ الْبِحْ فيهو على شاطىء البعر بغرب اوليسا

لبندس المماري يول تيري

 ريا تصبح هذه العبلا مثل تجد الالساق اداد ارب يستقل هو، التصب إلى الهمل حد، كا يقضع غرب المرا الراقع في غرب العبلا، ومنظر تل غرب في برغها ، فحل الواجين الحربية والشرفية من الزماج واعمل الانتفاع الرجين الحربية والشرفية من غربان الميلامنية وتفرسط مساحة راسعة من الارضا

ون يرانها بداختها، وسلمها الدائري الصغير الماضة التاريخ طافقها والسطوح جمعها إنحق وهو مصنوح من الحقيد على طراز الصدر الوطن ومن يموات فرية السير الشرقية ذافقة على على التاجة الجنوبية . وعمى الوجمة الواحمية الواسعة الشرقية في المدور السلوي متضيطال، وتركمالواجهة التربيم ما يقمل بسيكان الهيلاسم متألهم.

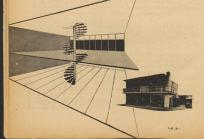
لغربية بعيرها يعنفي يصحب العبد التنصي بعد تطهو. • و نظام تدفتها في الاستقف ويستحد مامه الحادمن فرن في الدور الاسفل، وحدث في الركن الشمالي التبرق للفيلا.

مواد الفيعو: الأساس من الاسمت المسلح المارول بليز، الصغرى، وأركان الحوائشا الحارجية كانت من حنب الارز، والحوائشا التام من الورق المارى، والاستخدار والمسلخي بواد وقيعة المارى، والاستضام من قضيات روية تتخيا الواح الدينة بأما السطح العلوي ويتألف من أربعة طبقاً الواح فاقى عصدها ومعروقة إلحار المسخرى،





الى البحر وامامها أرضة وخ







بساطة الأساس بحبرة الجلوس مسعوح زيشود. مهندس معادى تأول الطعام ركمنا من حجرة الجلوس

LIVING ROOM

أصبحت حجرة الحلوس في وقتاً هذا عنصراً هاماً في المسكن ويرجع ذلك إلى جملة اعتبارات بعضها مادى والآخر برجع إلى قدر المعتبة والحبيسة في مصرنا الآلى عني صارت هي مكان الجلوس والآكل والسل والاستقبال أي حجرة المعيشة اليومية كما تعربها عن أصل العربية

كا يقبر عبًا عني أصل الكفاء. كا يقبر خل فعد الحجرة أولا وليل كل شء أن نصر تميراً صادقًا عن حاجهان وفروق وشفعية أصحاب المسكن ويشعر نفهم المبارئ الطلبتين وطأبعم بكرن توقيقة في إخراج علده الحجرة ملاقة ثم وبحب أن يضع نصب عبثية أنه أن يعم شيئاً يفرصه و على أصحاب الشار أن يقرض مل موسعة حاضة بلوسم جا بل تصر، علم أن من. قم المساحة والقراة لو الحجر والإناف الذي يلائم

من العنب السان ابن يورش هم منهده خدمه يؤديم بها بن يب بهد ان يهم، المساحت والدوار والجو والجو والاقات الذي يلام كل الملاقة والجهم وطريقة معينتهم الحامة – وروش مند تصمح جمرة الحلوس الامور الانهة : ١ – وضمها في المنتقط الانهن اللنبية لهاق الحمورات في عاد تكون تريد من حيرة الاكل (ان أريكن مكان تناول الطعام

ركتا منها) وقرية من المدخل وغرفة التخديم وبهيدة أو معزولة عن حجرات النوم . ٧ – اتحاهما وبجب أن يتوفر فيه تمتع الحجرة بالهواء والنمس صيفا وشنا. ويفضل انصالها بفرندة مناصبة لمساحتها .

لا - اختلاق وجاب أن يوفر أيد عام احجره بالهواء والنمس صيفا وشاء ويقتل أشاها بهرشة مناسبة لمساحيا .
 ج - يجب أن يكون أناك الحجرة مرتبا القابة بسيطاكل البساطة يسهل منه تنظيفها والاعتباء بها ومرنا (Bassis)حتى تشكن و به البال من يدور بيان الحجرة من وقاب لانتي

و حراي في طلاح حرائط الحجرة وأن تقلل بالألوان الحبة الهيئة لكرن الثون عاملا من عوامل السرور والإنشراع و - خيب أن ترود الحجرة بأر فعد الكشير خرا الناصطيرة و ضربها يعيز حاجرات بالدار كأشال الارة و السراو الإنقال

 ب - يستحسن وضع لوحات فتية على بعض الحرائط ولا يجب الاكتار منها حتى لا تبدو الحجرة وكانها متحفا أر معرضا الصود فلوحة واحدة أو انتين حسنة الاختيار كاف جداً.
 ٧ - براى فراضانه الحجرات توزع نوزجا دادلا مرعما الانصاب وخضل عدم أستهال الإنشابة المبادر قدر لمهان مشقاف

وسط سقف الحبيرة ويستعمل بدّلا من ذاك الإصابة النبر مباشرة والمشكسة وتوزع مصافر النتوء تبنا الاماكل ألجلوس بها ... بستحدن أن تزود توافذ الحبيرة بستائر لتخفيف حدة النفوء النفارجين وبراعي في الواتبا ورسومها البساطة وأن تعشى

مع كبوء الأثنات والسجاد . 4 – إذا زلات الحجرة تندأة (Fine Piace) فيفضل اعتبار ركن هادى. لحسا بعيداً عن التيازات الحواثية ويورد هذا الركن بالأثنات المربح الذي يحمل الجلوس حول التار شنه ولذة .





الصال مجرة الجنوس بالعرائدة





الاضاءة الطبيعة بحجرة الجاوس







(١) استغل الرحامون ابرة الطبيب في رسم التصميات الهندســـية ليكي يوفروا على خاص الابرة التي يسيل منها الحبر .

(٢) مل. الابرة بحـــــبر خاص مصنوع من اللاكبه الذي يسهل إذالته ويني بمعميع الاغراض التي يتوعاها الرسام للرسم على الورق أو الاختباب أو أنواع الصاج المختلفة . (٣) ولكي تصبح ابر الحقن العادية صالحة للرسم تقطع طرفها الزفيع بمبرد وتسوى. (٤) وتقصف الابرة الطويلة إلى الطول العادى ليسهل إ-_تعالها ويسهل تنظيفها .

(٥) وعفف سمكها و تعد حب السمك المطلوب للاستخدام . (٦) يد الرسام تخط بعض المخطوط الرفيعة بالحبر الصيني الاسود السريع ألجفاف . (٧) جماز خاص تركب عليه الابرة بعد أن أصبحت قلما ومهمة هذه الآلة رسم الاقواس







ط__ائرة البيت الابيض



رواید فاصد و روان کی است روان کی از دامل مید.

گرفت این این کلد کرد این این کا در انجام مید.

گرفت این این کا در انجام مید است این کرد این این که که این که این که این که این که که که این که این که که که که که که که که







مصطفی محمد درهوس M. Sc. (Tech.) Manchester مفتش بدوار الحساسة

الطبيعة وأصول الفن والصحة والاقتصاد

العدائي ولجلك تكون المواارنة بين متوسط ثمن الاوض وقيمة الانتقاع منها مواز تاسطوانه وهذه الموازنة نتوقر في حالتندينة الاوقاف. وحسبنا دلالا _ علماً _ أن تمركه المباحث الافريقية قد اختارت موضاً بالصحراء وأنصات عليه مدينة مصر الجديدة وكانا

ترف بنجاح مشروعها نجاحا موفقاً در علها ربحاً وفيراً مع ما تتكيدته من إفضاء مواصلات كهر بائية كبيرة النفقات أما إنصاء المدينة على همشة المقطر حــ التي تجتشن القاهرة حــ قلن يتطلب مثل هملة النفقات بالنسبة للمواصلات حيث يكمل مد

نظری الرسل آن بیگم حد می یافتند و یک ایشا از مرد ایابا من اطهایی البدری دهداید حد افزان بیل اطفیته میشود. البید به آرمی از ماه مهدای به ایران این ایابا که ایک اطاقها بازم کند افزار می افزار می اطاقها می می می می می الفتار نم افزار کا دادیم استفادی می اصد ایابا ادافاته میان اصداف ساسه از می این اقدامی در سیدان نمکری هم اینکی الاصدی، می افزار دادیم استفادی میاندان الفتار به المید استفاد ساسه این الاصدی در سیدان نمکری هم اینکی

رویندن به فر خدر این محمد و مصنف و مساور به به به با در است. و مساور می داد می خود می داد می خود است. و در است روید اخرار ایندا می فده از در است و در است و با در است و است و است و است و است و است از میداند این است و به ای در است و این داد به نامید این است و است بدر است و است

ويعناف إلى ذلك عدم إمكان وصول أتربة الزواج التي تهب من جهة الاهرامات إلى أفضية لارتفاعها نما سيتصن لتلك المدينة جوآ أصع من جو الفاهرة وعصر الجديدة. هذا مع عدم تعرضها للنتاعب التي تقاسها الاخيرة من فعل السبول .

جور اصح من جو معلم و فصف جهيده . معنا مع عليهم مرتبه معنات مستخدم من على سيون . و لا مجاح شروع مدينة الهيئة إلى شرويات مجارى أقدات نقل الاكان التصريف بالتناقل هدون الحات الرفع بلكن الحال بهديد الأوفيان . هذا مع الحكان العام مردنة لمجارى الأول بالسهل الذي يدانها من الشرق — تمدها بالمواد المذائية على طريقة و مد فيه و وعدم خبران القرن من اراض للاوقاف المربع اشاء المدينة الجديدة علها .

رض بيل القارة الرز أن ألك الكمين مياه أدين التي قد و وعد شير القارة بك مقافة المعاري عمرون منا و معدد الا يقرر المورض تا كيف ارضح والشابول وأن الدائم إلى أن لك أمر دخة الله الرخم الله المورض الميان الم القارة ميزير الا يوان عملها إلى تعالى بعالى معالى معالى المارة المارة أن المعارة أن وعد ما يعار كيما المارين ا المعارة المعارف التان الإسابان العالميان والرائع ها اعدال مع متر من الحال العدم الميان الميان

. تكاليف الإلتاء والصياة كا حكون الحال بمجارى مدينة الاوقاف الفرية من النيل منع هذا التأثير و – سينتم المستمر عدينة الهضة بوفر محسوس فكاليف الشاء أساساء نظر الصلاية الذية وفي أثمان الطب عامان الشاملين با

 و _ توجد سامات شاسمة بالسهل الشرق المجاور الهضية تمكن من انشاء النابات والمنتزهات والمفار وغير ذلك من المرافق العامة لاسها المطارات التي لن تبعد عن وسط القاهرة باكثر من ٥٥ تفيقة بالسيارة.

. مقارات تقدر سالة وصواح بالدوب الحاقيق عقاصل إنفاء منها الهونة جود أنا عمل خال لم يقع على الله يقع عدد الله ي النهي تعديد العدم الله كان أن الركز الله الدول الكرة القاهمة الموسود منذ المقدم كون تلتق المدينة الجليدة من ا والآن عن المدينة الأموال الاجهاف تفكر جها أن إراز حد المدينة العبلية الموسدة وصياحها ما راكزة من العالم المدينة يقور الفيل الموركة الله الفيلة المواجرة الدولة الموسدة المائة المجاهزة الموسدة وصياحها ما راكزة من العالم المدينة

المنشأت الخرسانية المجوفة

للاستاذ تحمر عدر المنعم مصطفى

وإذا اعتبرنا بلاطة خرسانية مصمته فان قوة احتيالها ومتاشها تكون كبيرة إلا أن وزنها الكبير بضيف حملا نحير ضرورى على

دعامان المني الرئيسية والنغلب على ذلك استعملت المنشآت المجوفة في حالات كثيرة وأعطت ترتج طبية وقبل أن نسره شرح الانواع المختلفة من المفتآت والاسقف الجوفة الموجودة في الاسواق بمصر والحارج فانشا نورد فيا على

لمواصفات التي أقرها مجلس بلدية الندن في ٣٣ يونيو سنة ١٩٣٥ بخصوص الاسقف المجوفة من الحرسانة المسلحة بـ

ج _ إذا صنمت البلاطات من الطين فيجب حرقها تماما بحيث تكون عالية من الجبر والشروخ والعبوب الاخري . ٣ _ الحرسانة التي يقل سمكها عن بوصتين والحرسانة للستعملة في الاسقف انجوفة بجب أن تركمون دقيقة الحبيبات مخلوطة على

الأقل بنسة حجم واحد من الاسمت البور تلاهى إلى ثلاث أحجام من الرمل السليكي النطيف وكسر الاحجار الذي يمكن أن بر غلال منخل ذي تقوب مرجة طول ضلمها ثلاثة أتمان بوصة .

ه _ في حالة الاسقف انجوفة بجب لحام أطراف البلاطات جدا بمونه الاسمنت والرمل النظيف بنسبة ١٠٠٠

٧ - تكون الخرمانة فوق التجاوف بنسبة عالة انسبة الخرمانة المستملة في أجزاء السغف المصمت

ير _ عند عدم استهال بلاطات من العابن المحروق لجزء من فطاء النسايح بجب أن لايفل سمك الحرسانة فقطلا دون اعتبار أي



فكل (١

حول شبكة مناسبة من معند السلبح – ويحب في جميع الاحوال أن تبينط الحرسانة بالحسيسيد تماما كا يحب أن لاتكون مناك أى بإذا الله اداخلية . 11 – يجب أن الاتفاق الكالي الخليف أو أن مانت أمون الذه الاحراق في تلك طرسانة الفقاة الارضاف بأن س

(۱) تقال الاجارات . (۱) قال الاجارات . (۱) لوقة الإهرال الخديدة أو أسياح السلح .

(ب) لوقاية الإعمال الحديدية أو السياع المسيح . (ج) لتطبيق أي شرط من هذه الشروط .

(ع) تصبيع به سرح من هذه سروح. ١٢ – بجد أن لا يقل ممك الحرسانة عن بوصتين عند الناج إذا كانت الحرسانة معقودة أو مشطوفة فوق النجوف. ١٣ – إذا لم تكن الحرسانة معقودة أو مشطوفة فوق النجويف فيليني ألا يقل سمك الحرسانة عن :

إذا لم تكن الحرسانة معقودة أو مشطوقة قوق التجويف فيلبني الا يقل ؟
 ج بواصة في حالة ما إذا كان عرض التجويف لا يزد عن ٤ وصات .

ب - ٢ وضف وصة في حالة ما إذا كان عرض التجويف لا يدعن و وصات.

ج بوصة في حالة ما إذا كان عرض التجويف لا يزيد عن ٩ وصات .
 أود ١٤ ساء الله الآل في جدال الإحاد (دو إجار أنا الد عدم الانتقال).

- بحيب الا بقل عمك الجور الاصل من البلاغة (امون اعتبار سياض) عن الانه ارباع حيوس.
 - بحيب الا بقل عمك المارة فرق التمورف معناة الى عال الجور الاصفل نه (مون اعتبار أبياض) عن ٣ موصات.
 - المقامات الواردة في التروط السالمة الذكر تعبد نقط الى الحالات التي تطلب مقارمة الحريق أو مقارمة الصفحات.

. 1 - متعادن الوزيد في استراك . التما الحربي علاوة على الاحتيامات اللارة الأسمال الموضوعة راجيانات التنخيل في حالات الاستجال العادي . ومنها (حكل) نخاطبيا يقاله المنف من البراطات العواق من الحرساية المسلمة لحراز و هليكون، وتجمير هذه الأساف من

ويجه (على ا) معنين على الله المالية من أنى على العمل الحصول على مبنى متجانس.

وتسلع هذه البلاطات الجوفة من العاب التاري او عرسانه حجر المحداث وبدلت بمن احمل الحيث في عاوم الحريق والعامان وك ويكن استهالها في جميع أنواع المشدات.

وت و يمكن استعالها في جميع انواع المتحات. و يدعى صانعو هذه الاستقد انها نقارم الصوت كارذكر آغاً غير أنه ثبت أنها نقاوم الصوت الذي يتنشير في الحموا. ولكنها





الحل الحب: ٠١٠ × ٠١٠

يها ورد كلوجراما وان حمك الطبقة العلوية ، ستسترات (شكار ع). والمنافة بين انحور والهور للكرات الفاصلة . ع سنيمتر : = ١٠٠٠ كلو جرام خصب الارضة

ط از و طبكون ، :

لا تفاوم الأصوات النائهة من الصدمات المائم ذالي لا تمكن النفاب عليا الا بالتعال أخف أكثر حكا . ولفاومة العوت نوعه محمل خشب الأرضية للحجرات على دنهامات قصيرة من المطاط أو الفلين. ولذلك يترك فراغ هوائى عثالة عازل الصوت كالفراغات الني نترك مفأس البلاطة بالبوصة وزن البلاطة الواحدة بالكلوج ام

وعنتف سمك الطبقة العلومة بين 1 وربع إلى ٣ ونصف يوصة

إذا فرحتا حلا حيا قدره و٢٧ كيلو جرام على المر المنطع .

عدد × ٠٠٤٠ = ١٤٠٠ ، خرساة على يا م TA/1 - =

الكرة الماملة TIV- = Tf-. X -21- X -217

لكا مرطل من الكرة الفاصلة 171,00 . JE. X TVO: 21 141 وبفرض كمرة مستمرة فوق فتحتين طول كل متهما ١٨ قدم

ه. ۳ کلو جوام متر عزم الانحناء للحمل المبت = ١٢١٥ × ١٤٠٥ =

عزم الانحناء للحمل الحي Yese X 11 -= عزم الانحناء السكل

ساخ مقطع حيد السليح = ١٣٥٠ ×١٠٠٠ = ١٩٥٦ شيعتر مربع

alli Chia Mia un in

و تنص مواصفات بمثل بلدية اقدرت الغرسانة المسلحة على جد قدره 1710 كيلو جرام على الستتخر المزيخ لحديد الناسلج ٢٠٠٠ كيلو جرام على الستنخر المزيخ الغرسانة .. وتكون خلطة الخرسانة من :

وتتكون خلطة الحرسانة من : (۲۵۰ كيلو جرام أسمنت (۱۳۸۸ . متر مكتب رمل (۱۳۹۱ . متر مكتب زلط لا زند قطره عن الاتح

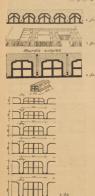
(۱۹۹۲ میں مائنب زائط لا برید فطرہ عن ۵۶٪ انان بوصة . وبیین (شکل ۳) سقف من طراز «میلکون، مع ارام در انگار از از ارام کا در داکما می تند

من طراز و هيلنكون و لميني ذى هيكل حديدى والبلاطات الجموفة الفرنسية ذات أشكال عنظمة (شكل ه) يين البلاطات طراز و فيفر، كما يين

(شکل ۲) طراز و سامفر، و (شکل ۷) طراز دسانورکوزان، و (شکل ۸) طراز ، دسفیمر، لارتفایات متباینة

والدافات الميتة فراشكاري تعبر أتواه (احسا يلي جرانها ما باعده على قبل اخل الموضوع لل الكران المسلمة . وتعلون ارتفاعاتها به ١٣ و ١٥ ا و ٢٠ م. و (كل ٩) يرضع منتقا من البلاشا الهونة طراز مرافقوره ، في بين تعديم كل من المرافقة المسلمة . ولما كان المسلمة المعبد المسوع من مبكل من البرئية منها المالية . إلى المال قاف الذي المن الشكل المنافق الذي الذي المنافق الذي الذي التي المنافق الذي يقل بيا المنافقة .

وتتج شررة مصر لاعمال الاسمنت المسلم القاهرة البلاهات المجودة طراز ويونسيت (شكل ١٠) و لما كان حديد التمليع غير متوفر في مصر الآن تما عتم الاتصاد التام في استماله فان تقليل الحل الميت







والإطاق طراد وكاين (فكل) الإصعاد هسب الجهيد المسمح بها في الدواحق أي أن معامل الأمن يمان و يوناك بهر بإن الاشتف المكرة من براطات يمان و يكنا أن تعمل إليا تعرضه إلى هما يوال على بوال مل يوالين إلى إنا الإصابة قلمة الرادق القرة واضافه و ويد الرابا الإصابة قلمة الرادق القرة واضافه عدم ما يستمل المن تعرض القاصلة ما تجرض له وقد ذات المعارب على أن أنظر ما تعرض له

ولقد دلت الجارب على أن أخطر ما تتعرض له المثنات الحرسانية المسلحة هو تا هل حديد النسلج شجة لردامة الصناعة التي تسهب :

راً) عدم وضع الحديد في موضعه فينتج عن ذلك تنطيت جليفة من الحرسانة سمكها غير كاف .

رب عد تاته المرس (ب) عد تاته عدد وين الم المرات الله عدد وين المرات الله عدد الناه الله عدد المال الله عدد الله المرات والمرات بعدم الموسا المال والمرات المرات ال

و مؤسس بجرطان من بهن او من جواب. ولا تجدت اداله التعدات الحديث أن يرول معيا ما قد ينك ن عالقا بها من الحرسانة الن تنطق. الأسياغ وتنك بسب وجود جرء من البلاطات تحت الكران.

صالحات . وقال وضع الحرساة تحب موقة فيتهن الاستد وإدرا فقط في الفراصل بسك كاف التغلية جمع أساح السلم و ملك تناب على العب الله أكر في المدارة الدينة المكرة المثلوة المثانية وعلى وحواه من الاستد ولان أجراء من الرحاقة فن جود واحد من الاستد المراحة المثلوة المثانية الثالة وهما يتم وصع الحرساة الرحان المثلوة الثالة وهما يتم وصع الحرساة



نواع التحميل

يكن اعتبار الدقف من طراز وكان ، كلاملة متعالدة حيث أنها تصب في موقع السل دفئة واحدة ولا محمدة في السامات الواقدة أنحد ناثر الأحمال المركزة مباشرة أنى ترخم متصل مبالسا مات الحاود كما يحمدت نابال في الانتقاد والحرابان حيث يلوم طام الوحدات الحرابات المتعقد والمعاللة بورنع تأثير

اخمل على ماحة كبيرة فيطل عمله كعمل مركز .
 (٣) الاحمال السافطة :.

ق مع حيات الإهابي الطريق (والاجاد على الطريق الاجهاد المدر التنات غشل مقوط الإغلام ولا تعرض تعرض التنات غشل مقوط الإغلام ولا تعرض الأسقد م طراد ، كان ، غلا عدد الحقوزة التي تعرض غا الاستفتار كان عدد الحقوزة التي تعرض غا الاستفادة وكان يوال المنابع المتجاهد عن جراء الأحراد الساحة وكان يوال المنابع المتجاهد عن جراء الإناحاد العودة (الحرابات التروغ في الدفع الإناحاد العودة (الحرابات الاروغ في الدفع

م) الأحال الاعتراز

تحول توال طبقات وفواصل البلاطات المجوفة والحرسانة دون انتقال الاعترازات بخلاف ما عدت أرسفف مر مارة متحالسة

الاسقف ذات التسليح المتعامد

تستمال الاحقد دات السليح المتعاد في المجافي دات المساعات الواسعة التي لا يريد طوطا عن مرة وتعف عرضها وخلك يكن افتاء سفوف أقا صحكا إذ يرتكر اخل المكل المسقف على أديعة جوانب بدلا من جانيد وجوح را شكل ١٢) سفقا ذا تسليح متعادد من طاند وكان و



1

SP

السروف ...

تاب ألق ، لان ، مع الاحكار الطقة الدرون التاب المالة المالة

اخل في الموضع المدى يعون " ابره مقاومة الحريق المدم أن اللاب المنتدع م

آگر: أنواد مقارمة العربي ولكن بلاطات دكين، على المنطق المنظومة العربي ولكن بلاطات دكين، على المنطق المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة مسعد إلى الكرات الحاملة المنطقة المنطقة المنطقة مسعد إلى الكرات الحاملة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة مسعد إلى المنطقة المن

مقاومة التشار الصوت إذا أردة عقارة الشارة المرت ف بني قبارم المتراجع جراراته الخاشة عاق دلك (السياط دلك جائبة على خالة الإضاعا جاهد الإعجاد عن الاستعادة عاربة الشار السرت الملكات الاستعادة المتراجع عالم المرتة وكان المسلم كبراً

رحان الديات السورية الكمارا أو العكاما جزا حكايجات السورية الكما حدث مرودنا من مدن كاله ميتالور علا التيكانا تعلقه مرودنا الديرة الميون متالس لا تتاليس توضيع طور عد مرورة خلال مدة ألواح بالمية المسابرة الماده والتي رؤا وجنالل وتحال كان الديات المسابرة الديات كان منافقة به عن مدتر المسابرة عمل الديات كان كان علقة

الح مانة المست سرى ميت من اثبن فقط عا عمل

ع لالحرارة

فتمتع الرطوبة عن الأرضات كاتمتع الحرارة عند هار. و نقف (ب) = ۲۰ د. وسفف (ج)

الاعتبارات الاقتصادية

أن تكاليف المتر المنظم من البلاطات المفرغة أرخص كثيرا من تكاليف المر المنطح من الحرسانة كا أن وزن الأولى باوى نسف وزن الثانية فتقل المجوفة خلطا أو دقا أو تسوية السطوح كما في الحرسانة

فدلا عن أن وضما يستغرق نصف الوقت اللازم وتساعد فالة الوزن البلاطات على تقليل الحدد

لياض فبنتج توفيراً في الوقت والتكاليف الكلمة . الاسقف من طراز (ترسكون)

فاصد كافي (شكل ١٧) وتستعمل قطاءات الحديد المرذبة كفدات متقلة فتجعل ارتفاع الكرات





















المارد. تكن. • را المستقران من المن حرج و مرفعهم حرج الكراء الشاهد المعرفي المناج المراج (المراج الما المناج المراج المناج المراج المناج المراج المناج المراج المراح المراج المراح المراج المر

ب يب أن بكون سمال البلاطة كافيا ليكون جهد التنتظر الحدود المسوح بها. ج _ عبدأن يكون المعقى الفياحق لا تعدث ترخيخ مسموح من فتحا السقف. عد مدت أنسط ما كان السفال من حيد الليلس في الكرات الماصلة .







** 156

COLUMN TO SERVICE TO	
STATE OF THE PART AND THE PART AND	- A The Edition
State of the last	- 4 Transfer
STATE OF THE PART AND THE PART AND	= 1 0 5
State of the last	ENDER
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	
State of the last	

والجدول التالى يعطى أوزان الأسقف بالرطل والكيلو جرام لقدم المر بع تختلف أصاك البلاطات ومختلف عرض الكرات الفاصلة:

الوزن	الوزن	العمق	الوزن	الوزن		الق ا
三三	بالرطل	الكلى	2.3	مالوطل	المكلى	30
1458	79	7,30	10	rr	1	٤
1900	ir	VJO	1727	77	V	0
Y.J.	1 88	AJO	1V20	TA	A	1
דנוץ	iv	9,10	TAN	11	1	V
YCYY	1 89	1.10	1920	12		A
דניזז	07	1100	1 TO JA	17		1
ToJ.	00	1730	TEST	1 64	17	
YEFF	٥٨	17.10	דניון	OY	15	11
YCVY	7.	1530	YEJO	30	18	17
וכדד	01	VJ0	3C.7	10	V	٤
1111	01	AJO	ALIT	1A	٨	0
BLOY	07	4,30	TYJV	0.	4	1
YCFY	09	1.30	YEJ.	or	1.	Y
FCVY	11	1110	Ye	00	11	٨
443-	78	1730	YEFF	OA	17	1
3C.7-	W	١٣٥٥	FLVY	71	15	1-
YUN	٧-	1830	443.	3.5	11	11
77.77	VT	1000	4.3.	77	10	14
	100000	100	1000			

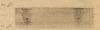
شكل

وتروح تطفة من خنب النبك على هيئة ذيل الخالمة على الالة أرباع بوصة وعرض ١ ورمع بوصة إلى ١ وفضف بوصة بأسفل كل كرة وتحاط بالخرسانة جدا وتفده النام تستعمل لتطبق بالمخل السقف . ولا يون كل كرة وتحاط بالخرسانة جدا وتفده النام عسلام المن كل ويزيد المارة . [1] . [1] . [الذان فيرها والمنا الحداثيا

ر والانفساط أو را كون باللب مع أثما إلا القلب بها أنتها أخلا أن أجد أناها الذراة الروم المواطل طائع المؤالة ال كان و أكبري أأن والله إلى المواطل المؤالة المؤالة المؤالة المؤالة المؤالة المؤالة المؤالة المؤالة المؤالة المؤا كان أن إلى الله المؤالة والمؤالة المؤالة المؤا









او متطبلة (شكل ٢٢).

أما إذا ظهرت في السطح فقط سميت و فروجلاس ،

والزجاج المستعمل مع الخرسانة المسلحة مانع تسرب الماء. لذلك تتأذ هذا التوع من الاسقف على ازجاج المني يرضع داخل إطارات حديدية بقلة تكاليفه وعدم الحاجة إلى إزالة وتكرار الدهان ولعدم وجود لصعوبة التي تلقاها في جعل الوصلات بين الزجاج

والإطارات الجديدية مانعة لتسرب الماء. وتكن تجهز مسطحات كبيرة من الزجاج المسلم الحُرِسانة للسلحة ويقاوم نوعاً ما الضوضاء الناشخ من

مقف خلاط:

الصوص علاة من ثلاث جوانب (شكل ٢٦) وأبعادها









أر من حجر الحقاف في الحالات التي تطلب خفة اليقف وزيادة عوله للحرارة والصوت. وديد التسليح داخلها . ويتكون تسليح كل الرة من

من الحور المعرر (شكار ٢٧).

شكل ٢٨) وتوضع البلاطات على الواح مركبة في لم كة حب الطريقة العادية للخرسانة المسلحة

العرض النبر قابل القسمة على ٧٠ سم الامكان تركيب للاطات الحواف الحاصة والتي يتراوح عرضها حب مقاس المنقب .

الفند علت تجربة لمقف خلاط مقاسمه . ٥٠ كاو جراما على المتر المسطح ووضع على هذا المنف علا وزنه ١٩٢٥ كلو جراما فتحمل هذا



... ٣ كيلو جراما قبل حدوت أي شرخ و للاحظ أن الوجه الاحفل للبلاعة مخطط ليسيل

ا على البلاطة مع ا الما الما	المادة المستوعة منه البلاطات
TV0 E Y	حجر خفاف سليكات وجبر وطينة الديانومى خرسانة أسمنتية

غايره مر . البلاطات العادية الخرسانية المسلحة .

ع) رمى الحرسانة في انجازي/لمكونةمن البلاطات يجعل اجاد فطاع الكرات الشيكية في مأمن من أي غلط أما في الطريقة

عنزات اقتصادية

و)الاقتصاد العظير في حجم الخرسانة ووزن حمد التسليح و بتراوح بين. ٥٠٠٥ ٪ من حجم الحرسانة و بين ٥٠٠٥ ٪ من وزن الحديد. عد عد المتم مصفى كامل علحه وذلك لمتانة بلاطانه

الزجاج أنواعد وخواصہ ملکو ویودہ



الزجاع بين اسطواناين لنمده حك طبعه وهو لين بالرخارف الطلوبة

يشد برا إلياضان لو جهاران وقبح الشمنة الآن بالأساف الدم كان ما في جان براي الم الدين الموادية إلى الرائد المرا والمشاف هذا الإنسان من الدين المساف الموادية في الإنسان الموادية الموادية المسافرة الموادية الموادية الموادية والمشاف الموادية في الموادية المسافرة الموادية المو

و يختف عمك الرباح نشد خروجه من بن الاصفراتين من عالميترات إلى . م سليدة أ ، ولكنه بناخ بسد ذلك وسائل منظلة بغضتهم كال المستوى للمورد , وهم يزام يعادة في الاسواق من أن برعد الله يوسه ، والاقوام الرفقة لوقهه من رمح بوصة ألقل تمثل مواها الإنها أكثر تمثايا أن فيلت مثلها الإنسانية ، ويقد الضربالد الفرمين الرباح

ه أوزاز وسمكه ومقاومة :

الأول في الإنفرانس الدادة كالتوافق والأنواب وما شابها من الانشياء الذي لا تتعرض لاختيارات دفيقة كالرؤيا والحرارة والبرودة وغيرها عالج من بعد استخدام النوع الحاص . - 11 . 11 . أن المسكنات من المسلمات المطامات وقدت كالملاحظة تعرجه الصدمات أن الملذان ، مد قفا الأنواب

و بوليد. وعب على المبارك أن يلاخلا في وضم الزجاج اتجالهات الرح وقونه .كايلاحظ تعرجه الصدمات أو الطوارى من قفل الأبراب بعث . أو تباين الحمرارة والبرورة. فكالأوجاج الذي وزنه برا أوقيه لقدم المربح وسحكه ! على ١٢ بوصة " يتحمل ضفط قدره

وو رطلًا القدم المربع على فرضاً ل وضع ألواح الزجاج مستربحه وثابته

* فرايطر ترفواهو تراكن سرة اعتصابا أواح الراح إلى اعتداداً في المستوقع المناسبة والمستوقع المناسبة والمستوقع المناسبة والمناسبة والمراكز المناسبة والمراكز المناسبة والمراكز المناسبة والمراكز المناسبة والمراكز المناسبة والمناسبة والمناس

يم وود شروعي حيا كنة الرجاح . ولكل للماله أيضا غامل طامالوصول ويأثر الصح حيا كنة الرجاح . ولدي للماله الحيات الصوبة ون إلى تناجح أكثر تأجراً . فلمروف أنه بعد العمود إجداً أحكام لمرب الهذاء المصود ون الطفتن وضع بعض الدركات أطارات مزدوجة محكة من التيمة وسامات مبية .

ولمل الصوطة في مصر من أكر المثنا كل الن تصابحنا فعمل القارى. فكرة أكر وضوط عن التعارب التي تحدقي هذا السيل فيسرت العارى. أن يشتر الحشوات التي يجب عليه المناوض الوصول إلى أصاحه بغير أن بسي. إلى عنه أو الاستحاب الماران أو ما كنيه فتعليه جدولا يوضح أثمر الرجاج في عزل الصوت .

واصطلح الدلماء على تسعية وحدة الصوت ر بالصوتية در (Phon) وهي أثار تغيير صوتي تحديد الآذن العادية الانسان كما اصطلحوا على تسمية وحدة تغيير الشاط الصوتي بالديسيل (Decibel) وهو يحدث صوتية واحدة . فالصوتية مقاياس حساسة ، والديسيل مقياس تغيير في إحساس الجمر . ما المساسلة عند الدين من المساسلة عند الدين المساسلة على المساسلة المساسلة .

وت	سية تغفيض الص	نوع الوجاح المشخدم					
دسيل	74	زجاج مفرد عكم / ايومة					
		1/1/1					
	والمنافة يؤيما برصة ١١	٠ ١/٨ ، ووع ،					
	10 11 1 1						
	14 ×11/4 ×	, 1/1 , , ,					
	19 > 21/7	1 1/2					
	AT -45 /v	. 1/5					

مع أول الرماع في التال الزغرف من الوجهان ·







الرجاع غير الثفاف (Cathedral)تحدثنا في مقال سابق عزالوجاج وهو في العادة مؤلف من حيث النقش والخواص إلى ثلاثة أنواع وهي بـ

وجه مستوى يسهل منه قطمة . والوجه الآخر به خطوط ضيقة متواذية . ويصنع طا الوجه عادة محفر هذه الغطوط على أحد الاحطوانين التية بمر من بينهماالزجاج الخام

٧ - والنوع الثاني ينفش فيعالوجاج بواسطة إسطوا نات تحديد سمكة أبيناً للخوش متظمة تبعاً للاشكال التي تمغر على الاسطوانات. وهذه النقوش شيايتة الأشكال

٣ ــ والنوع التناك من المقوى بالسلك. وطبيعي أن شكات السلك تسعر مع علية مروره في آلات تحديد السمك ومن تبزاته أنه إذا تحطم لايتنائر جزء كبير مته . وإشكال شبكات السلك ذأته عتلقة ونعطى الزجاج أشكالا جديدة ، فعنلا عن

وفها بل جدول بين مقاسات. هذه الانواع كانوجد في الاسواق النجارية :

 صل الزهاج وقد ارتقت صناعة الزجاج إلى حد يسمح بصنع صلب من أنواعه الفتلفة بشرط أن يكون سنكها ملائماً للعملية كا سنشرحها. وهذا النوع يتحمل درجات حرارة شدندة الارتفاع تصل إلى درجة . . ٣ ستيجراد . وهو يتحمل ضفطاً يوازي سبعة أمثال الرجاج المائل له في السمك . وهو في الغالب شفاف بما يجعله آ داة جيدة تقفل فتحات الأفران وتسمح بمراقبة ما بجرى داخليا .

إلى درجة اللبونة دون الانصهار والدوبان ، ثم تطلق عليا تبارات باردة تب على

مِنانَ مِنْ الرَّجَاعِ اللَّهِينِ بِشِيكَاتِ السَّلَمَ عَلَيْ









Figure 1880 - 1 a con a con a con a



الزجاع التدوري ويستخدم في الثاور المسجانفو والانكاس الطوابق السسافي





ربهان بوضحان گر نمرافی الاشمة فی استخدام الرجاع استوری الفتوری ال وضعیت الطرابی ال

يطني التي تجريحات بدوا إلى البناء المنافرها البناء الرضا في ود الاسلم المنافرة ولكنه السابعة إلى المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة راست إلى المنافرة ا

« الرابر وأفوان الشور وقد المتر إلياحون من أثير الداب بالوان الإصدار مرجعة اكترام المهادلات لهاء. فوجعها أنه يقتل الدوء الإيسن ، ولكت يتر من الدوء الأحروكيم » إله الإستعام أن لون آخر. ولذا يعتد إلى إلى إلى المرابط المان المرابط ألف المرابط المان المرابط المان المرابط المان المرابط المان المرابط المناطقة المناطقة

في الدور الإينيان المناوعة الداد وهذه المناوعة المناوعة المناوعة الأمروط الأمراط والمناطقة المناوعة والمراطقة المناوعة المناطقة والمناطقة المناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة المناط

ن اغازت آتی پتوخی احماج بر روحی . و من آم آنواع از جاج المشوری الوجه ان اسکانی الاحترار السفل فی للبانی آتی عدما اجار آر فی المثارد الاحترار چیس شار هذه الاحترار با اسادی الدیا ولا چیس شار هذه الاحترار بالدجاج السادی

اوغسطس جون



بفلم الاستاذ اميل لبيب

ليمة زينة للك نيمل

بريشة اوغمطس جون

ر والمباطق مون هو مصور المخ رمام ها الأسكان حرب الرحاة هراء قاليا بهذا الدي رحل المستحد (مواهد) وإلى أمار الإركان المستحد إلى الله تعليما عالى الرحاق المواهد والمرافق المجادة ودعن الذي هديثة المواهد المواهد المواهد المواهد المواهد المواهد والمواهد المواهد الموا

tens) وقد ماري المرء ذك الحرال الموجب وهو سلم يتمة القاهر المتصر بعد أن يتمدى حدود البسامة التراقصف بها هذا التصر، حيثة بستطيع أن يجوم كيف أن هذا الوصف بطاعية نما التطاق . مماك ثير، فين مادى يمثلاً به جون يعزد عن بنية فائن برجائها المصاصرين، وينزله منزلة أبعد أثرا في التفوس، ورفيه الم

24



الرسام اوضش

كر ستا من الكتيرين مهم إذ بيلغ الآن سع وستون عاما فهو يميل كل الميل إلى الايتكار والتجديد وهو بمهاأب ذلك فمزمر المادة. مدت الحيال عددة ما السباب من قوة الحركة وشدة اليفين.

ين بين بأراج الانتخار وطاء موافر أوافر يوفرونها ويبدأن على في في قبل بالرده أن أن موافرة المن الرده أقال دولم ل المن الردو براده في باللود إلى موافرة المن مع ترافز عالما المناطقة في الردو في المناطقة المناطقة والمناطقة وال ولي تردو براده في المناطقة المن

ركا أن لوسال الوجوه الرسام جون غاصيته بالى ذاتج قام لى الإجافى أن غول من هذا الرجل التعداقواسى أصعور قط ، إلى راسل جون القيامه عند أن لان مدينه لمبدق فيام بهورو وكلت على واساله الرجه النبري وكلويته ولكنه لم يكن يكرس جهانه كلها في هذه الناج ومدهما بلى جيل غيرم برخات متعدة كان بشعب خواطا برعث وفرحه الى أهمساني الطبيعة المناخ خدا من كريًا حدما الطافم يقدن أن لوساع من قدم جائز ويسته فيا خالة اعداد

المناصفة من ماري تعدي الرهام بهذا في وعد من هم الموريسية به بداخته و الكرام المناصفة التي يتسدوه و در روح المنام بالمناصفة الكرام الكرام المناصفة عدم المناصفة المناصفة الكرام الكرام المناصفة التي المناصفة ا وأن يما الله و أن هذه التناصفية على طبيقاً في وجيرها أن كات حالة عرب وهو يرى الخطة الدوب تكس أو حالة أي والتي المارة أكرة بالمرام الرام لدين مثلاً أن إطلاماً في طان المناصفة أن يتاس أو حالة الكرام المناصفة المناطقة

 الدحة بألوانيا نافلة الما نسخة واقعة لما واد أمامه

راز كان دور بابد في الحراق الله التواقع الما المنافع المنافع

وعدر المبيدة في طرحون كالما هيم بالطفطون التجاهد ولقد مجان العالم المرات والام. ومند جون الصافة عادة الوقع في يافة وهو من الجادئات أصداته بمثل التعديد المبادئة المادة الوقع والمرات الجادئات من الاكاديمة الملكية على 1941 من أجل صديقه ويتعام اوبي النين رفض الاكاديمة قبل أول في (25 عالم) عدد الاكاديمة المرات (25 عادة 25 عا

مناسب مره ديدي عام ١٩٩٠ وقد والد أولسلس جون الوسطين الان منظم أوقادي مناله الربي في هاميجر رغم انه سل أمستانك ... الكديري من التور تيل ال التقل وهو رياحي وشاعروفان ورجل على ومع ذاته لا خانا أن رينط كية الخوار سنده من هدائدا هي







(۱) صورة للذان اولمنظى جون وهو يرسم
 (۲) لوحة زيلة للشاعر الارادي ينس



فن الحفد على اللينوليم

يعد فن الحفر على الليتوابم (Linstess نوع من العجائن Plantics) أحدث فنون الحفر ، ومع ذلك قانه تقدم إلى حد بعيد . وهذه المادة وسط جيد أتاح لقن الحفر أن يخرج أنا تعبيرات جديدة إغلى الكتل الصنخمة نما جمل استخدامها العالمي يزداد على مرور الآيام . وبعطينا المثلان المتشوران فيكرة عن هذه المادة ومدى استغلالها في إعطاء خطوط بيضا. وسودا. بسيطة . ونما يتير الاهتمام بأمرها هباكلها الكبيرة الني تزداد قوة بنسبج الخطوط المؤتلفة التي تبسر تسكوينها على أساس فيمنا للآلات والادوات





ال أستوديها ومدى تأثيرها في المادة ، ومن مان الدرق شمه الفتية ، وما تنصص من أخواه وظلال قورة جناية ، . عا يؤلف عصرا مثال إسرا ارازه في أن الحرّم عليه منا النامة . وترقى في اللوحن المتورين على طابق المفتدين أمثاه واضحة من الدن الحك بكل ارزاده على اليتوامي . وهما من عمل الرسام ر . . أ. كر ليان (يسمعت) على عرضاً جرم من عرض من عرضاً من مثالر والصياب شيخها في القارة ومتواجاً عند وإذات للمر.



رسم بريعة الرسام السكاريكاتوري صاروخان من مجلة آخر ساعة الدراء .

بنلج آحمد بك راسم

صار و خان

و بكن أن ثار نفره على عليم بعد ، أمر ساعه , في يفرم بسوميًا عشرها الأشاف , مادونا ف , فعدى الدفره خوات من الدفره خوات الدون الموركة بالدفاق في الموركة بالدفاق في من المحقولة ، في الدفاق في المحقولة ، في من المحقولة ، في المحتولة ، في المحتولة ، في المحتولة ، في من المحتولة ، في المحتو

 هو لا رقب الحياة وهو قابع في مرسم. أو من على حلا من نافته. وإنما تأملاته ونفهمه العباة . موضعها الشارع حبث بيئاً له الاعتلاط بالناس ، بل وفي قلب الدينة حبث يتصل بصحم الحياة فها . وفذا فهو يرسم الفلاحين كا برسم الوذداء .

وما چهرصاروخان اکثر من سواه فی الحیاة ، هو شواذها ومواضع الثند فها ، ولنا لا یمکن آب یکون مصوراً الجال .
 ورویدهٔ صاروخان رفر شده اللاع فها ، خالیا من الحفد . فر مجاول فط آن جامل تحصیانه ، أو باین فی رسم قلاح ختن المظاهر

مثلاً فيحيطه بشيء من الشم . وذلك لأن ضحاباً مكتوفون له في وضع النهار تمت شمر مصر الساطعة التي تفذ أشعبًا إلى كل تحس وعيب فتظهره تنظيره الصحيح .

م ماروغان طب القلب بكل ما في هذه الكامة من معنى. أنه ليجر عن أن يحقد على التخصيات التي نتاولها ريت وفي الواقع ماهو إلامترجم لوطية الاستاد التاجي الذي يرشده عن مواطن الشعف إلى التخصيات الساسة ، وهذ عد و هشته عن روح تلك

 وكا ينغى أن كون عليه الصور افزل من دراية بطر التحس فان صاروخان لا يني، صع من يضدهم التهي، أن يبلغ قرارة غوسم ويتخرج منها ارتث شوات خال التقوس وهو يستخرج بتعطيط بسيط أن يسجلها وجل هنها وصوح... ورثبتة صادوخان الجهارة تبدو النا هميسات شخصياته طاهرة العبان جا تعلمي عليه من

النخصيات ، مترفقا لما إلى حد ما .

. ومانا به أيدر به في ماروطان، فالوح مل بالحابة يعرف:
و ومانا فل مرحوا الحال في كان واحر عاليا المرحوا المرحوا المان مرحوا المرحوا المان مرحوا المرحوا المرحوا المان المرحوا المرحوا

الابتناءة الصغراء أو ذلك الحبث الذي يحجه عن أنظارنا ما يدو البعض من نظرك برية ، أو من توهم فيهم حلامة الطوية . • ولا غرو بعد ذلك أن يتخذ صاروخان مكانه في الصف الأول من الفنائين في مصر .





115. + 4 4



- 10/1-1



الد بدراوى عاشور باشا



معين سرى باشا



.....

متحف رودان

 ϕ_{ij} of ϕ_{i



م نظر خارجي النف رودان الذي الله قي مدا الفدي ذات الأعدة الله النبية أثال من قمل رودان ومو من الأنسال النبة الفاية التي يزين با حوص من الحواش اللحف أ



LE MUSEE RODIN

Discute, admire, RODIN

ort Discute, admire, RODIN

vertes, qui deliverir ettoro il e
mondo artistiquo. Il suffirati

deliverir ettoro il e
mondo artistiquo. Il suffirati

deliverir ettoro il e
mondo artistiquo. Il suffirati

deliverir potri posodori un tim
discutetti qui artistica il suffirati

discutetti qui artistica il suffirati

discutetti qui artistica il suffirati

data qui affirmori le agini di

atti qui atti controli.

a nonvelle conte reconsidera

a nonvelle conte reconsidera

atti di atti di atti di

denno. Elles crienti tontagi

denno. Elles crienti tontagi

oforce et de puissame intradiati

oforce et de puissame intradiati

RODIN est grand artisan

خاذوق دو بلک DUPLEX کارون دو بلا PONDATIONS MEDANIQUES

 Types de pleux exécutés par nos machines

عادج الحوازين الصنوعة بما كباتنا همهمه المحادثة الما المادة المادة المادة المادة المادة المادة المادة المادة ا

par nos machines

MONOPLEX
 DUPLEX
 TRIPLEX

• QUADRUPLEX

• دوبلکس • تریلکس

، تريبلىس • كوادروبلىكس

الحــــد الاقصى العمق ٢٠ متر

1908-1945

N+P1-03P1

... 38 ans d'applications et perfectionnement ... هی خلاصة تجریة وخبرة ۲۸ عاما ...



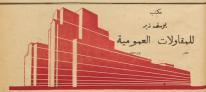
شركة المسانى المصرية المساممة Egyptiense de Constructions شركة المسانى المصرية المساممة «المجيكو»

Le Gaire : 19, Rue Adiy Pacha, Tél. 53695 Alexandrie: 34, Rue Salia Zaghloul, Tél. 28151 19 شارع عدل باشات ١٩٥٥ مصر ٢٤ شارع صفيه زغلول ت ٢٨١٥١ الاحكندرية





ABDE-L MEGUID MORSI ENTREPRENEUR, 11, Rue Zeinhom el Guédid, Sayeda Zeinab, Le Caire

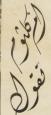


JOSEPH ZIR

ENTREPRENEUR DE TRAVAUX PUBLICS







Service Constitution

احبیت نابسی فاروق لأنه تحل اسما غالیا کریما. واللیای لایخه اسره الانه بسیخی هذا الشرف. تم جزیت نابسی فاروق فزادنی ایخریه ایما نابغوقه ونفاز. بل دادتی ثقه فی حاضرالصنا ی الصریه وسنفبلها آن مهلامیتعمل هذا الصابون مفصری حق نفد لا فه لابتغیرمه زیت الزنون فی صفاریشر ته ونورعینیه ی

CONCOCO CONONO





HOSNY EL-SAYED ENTREPRENEUR

دليك العارة

نجار أدوات ميطانيكية



رة والمائع ٤٦ ش شيرا ت ٢٩٣ يسع الطامي ٩٧ ش اللسكسة بال



• س - جودایا ۲۲ ش ضر اثیل ۔ مصانع الطوب

ی س . سورتانیا ۲۳ ش قصر الایل : ۱۹۳۱ - ۱۳۲۹ - ۱۳۲۹ می در الاستان الایل : به عدد واحد السال اخوان ۱۰ سرکه التنازیة بولال

شاهت سانی

را (میکرد) شرکته البان الصریة الساصة :

المامرة ۱۹ ش معلق باشا ت ۲۹۹۰ المامید :

الاسکندریة ۲۹ ش صفیة زطول ت ۲۹۹۰ الاسکندریة ۲۶ ش صفیة زطول ت ۲۸۱۹۲



طبعت بالمطبعة الاجتاعية بشارع مستشنى قواد الاول للولادة بالقاهرة

و مدا لمبيدا براهيم دوسي ٢٠١٦ أور البيام تـ ١٠٧٤٤ و ترزر تخد نصر و الدين الاضراح الإسلام والمسافقة المسافقة المسافقة

السویس شه ۱۳۲ می السویس است ۱۳ م ۱۹۰ می است است ۱۹۰ می است السیری است السیری است السیری است السیری است ۱۳ می السیری است السیری است ۱۳۸۰ می السیری است ۱۳ می السیری السیری

تفالواعمال ويلتي

ابراهیم محمد شریخ البلد: مصر ۹ شارع حسن الاکم بجوار الدرکا البلجیکیة ت ۱۰۲۰۵ الاکمندریة ۳ شاره استانیوان ت ۲۳۲۹

عظالواعمال يحيركم

ر حسن المند عادم وشركاه : العامرة ۲۰۷ ش اللسكة التول ت ۲۰۷۰ الاستكدرية ۵۰ ش أبو الشروان ت ۲۰۹۹، و عبد المؤسسيان فاره الن الراهيم باشا ت ۲۰۹۹،

عظلو اعماكه كمالية



فبراء المنافق



المون سايم تماس ٢٩ ش مصر الديل ت ٢٩٠٠ . و أمور قل ٣ ش تطرة اللك ت ٢٩٠٠ . و خدد اللماح ٢٨ ش يولاق الحديد ت ٢٩٣٩ . و حدى طبق ٢ حارة البدول ش السطان حدى .

ترکه این آفدسیه ۱۵ ش تماد اینین ت ۱۸۵۰ م میروط اخوان ۱۱ ش شریف پاشا ت ۲۷۰۰ م ه منری آوفیا ۱۲ ش ایرامیم پاشا ت ۲۰۰۰ م

ا الدوائل (۱ تن دریت باطا تن ۱۹۹۱) احد علی (میادس) ۲ عارة الدول تن السلان عبدن

و قعد على (ميندس) ٦ حارة اليدول تن البنكان سين ت - ١٩٩٥ - من عيواط : الاسكندره ٢ تر يؤوادالاول: ٣٠٧٦ - من عيواط : المام ١٧ تر اللكافرينات ٢ - ١٩٥٠ - من البد 18 تر اللباك

من الاد علام وشركاه : القام لا ۱۰ در اللكا الزال ت ۱۹۹۹ -الاركندوية ۱۰ در آي الدران الم ۱۹۹۱ -و شركة المقوان موجوط ۱۱۰ در مرانيا الم ۱۹۲۹ -و شركة المدادة المندسية ۲۶ ش مثل باها بالقام را ت اللكات ۱۹۳۳ - الرائي ۱۹۳۸ - ۱۹۳۸ - ۱۳۳۸

ت ۱۹۹۹ و شرکه لفاولات م کوکنوس (شرکهٔ ساهنمسریهٔ) الاسکتریهٔ ۱۹ ش سعدارفول ت ۱۹۸۸ اقاهم ۱۵ می مثل باطا ماهم تاول رمضان شارع محمد یک فرید ن ۱۲۵ ماهم متول رمضان شارع محمد یک فرید ن ۱۲۵



INTO TO

				. V. Beruschi

- representant Forganisation dains son domicile et son .iudio
 Ar T. Abdel Garcad, Arch. 3

 DESCRIPTION DE LA MAISON de l'Entrepreneur Badr Eddine About Kheir
 Bada, Manchiet et Bibli conduit, con l'acceptant de l'accept
- Bey a Manchiet et Bakri construite sur Rom, avec un jardin de 2000 m.

 PROJET D'UNE ÉCURIE DANS LA VIII E contrate et de la California, Arch. 12-19
 - les vivres des animaux pour toute une année, avec un système automatique our la distribution de la nourriture devant chaque veau par M. Hammand, Arch. 10-17.

 • I-ARCHITECTURE ÉTRANGÈRE : Descrintion d'une, ville aux besid. de 1-
- LAWORTHER, LEWE ETRANGERE: Description d'une villa aux Sords de la mer à Olympia
 par Paul Tire, Arch, 18-1
 LE LIVING ROOM et comment le placer dans le plan pour que le soleil et
- Tair entrent pendant toute l'année, en étudiant les meubles pour qu'ils soient confortables et les couleurs guies et la lumière soit distribuée de façon à ne pas fatiquer les nerfs par Salah Zelloun, freh 2002.
- LE DESSIN avec une plume dont l'encre ne sèche pus en employant une séringue avec la pointe coupée, les clichés représentent la facon.
- L'AVION DE LA MAISON BLANCHE Projet d'un avoin spécialement conçu pour le Président des États Unis d'Amérique et su suite, avec un système de
- incueses tegers, contortables et transformables.

 LA NATURE ET L'ORIGINE DE L'ART, la santé et l'économie nous permit d'agrandit le Caire, Suggestion pour la construction d'une ville sur la montagne.
- du Mokattam, au lieu de faire la Ville des Wakfs dans les terrains agricoles de Guizel: par Monstaja Mohamed Darkhous (Tech.) M.Sc. Manchester 24-25 CONSTRUCTION EN PUTEN VILLEAU.
- LES DIVERSUS QUALITES DE VITRES et leurs spécifications, moyens de fabrication, solidité, aspect des vitres simples et armées, vitre acier et vitres
- GRAVURES SUR LINOLEUM, les plus récents movens, de gravure pour su
- Inculté, deux exemplaires représentés par les photos par les photos par les destruits et le CARICATURISTE SAROUKHAN: En regardant la revue "Akher Saa" on remarque sa technique dans la façon de montrer par la caricature le veni
- pas écrire ... presson des choices que ton ne peut par S.E. Ravem Bey 48-4.

 LE MUSEE RODIN et les photos représentant les facades du males du muse.



صاحب الامتياز ابراهيم فيهمى كريم باشا مرر المهاد علمارل كتور سيد كريم

Rédaction:

ecrétaire de Rédaction Mohi

onstructions Dr. Sayed Mortada Ahmed Letfi

nx Arts Ahmed Rassem Bey Mohamed Hammad هيئة التحرير

رئیس التحسربر : دکتور سید کرم کرنیر التحسربر : محسد حساد قسم الانتسام : دکتور سید مرتض

احمد الطلق فم الهارة الاسلامية : حسن عبد الوهاب قدر الفنون الجبلة : أحمد واسم بك

Direction

Bureau d'Alexandrie:
Alexandrie: 7, Rue TOUSSOUN
Tournere 2102

Abonnements: L'annie P.T. 10 pour L'Intérieur الادارة :

الاسكندرية: ٧ شيارخ طوسوت تايلون . . . ١٩٣١ الاشتراطات:

ف الدخيل ١٥٠ من سنة كاملة ف المنارح ٢٠٠ من سنة كاملة

- ARCHITECTURE
- URBANISME
 - CONSTRUCTION
- · TECHNIQUE ARTS - MODERNES
- DECORATION
- PHOTOGRAPHIE